

TYÖMAATIEDOTE

maakaasuputki Mäntsälä–Siuntio osa I, Hirvihaara–Selki



Gasum rakentaa maakaasun siirtoputken Mäntsälästä Siuntioon. Uutta maakaasuputkea tarvitaan lisäämään maakaasun siirtokapasiteettia pääkaupunkiseudulle, jossa kaasun kulutus on kasvanut merkittävästi viime vuosien aikana.

Mäntsälä–Siuntio-siirtoyhteyden myötä maakaasu voidaan ottaa käyttöön läntisen Uudenmaan kunnissa, muun muassa Nurmijärvellä ja Vihdissä, jotka eivät tällä hetkellä ole kaasuverkoston piirissä. Lisäksi toinen putkisyhteys pääkaupunkiseudulle lisää maakaasun toimitusvarmuutta.

Putkilinjan pituus on noin 90 kilometriä. Hankkeeseen liittyvän Lohjan haaraputken pituus on noin kuusi kilometriä. Varsinaisen siirtoputken lisäksi hanke käsittää siirtoverkoston ylläpitoon ja operointiin liittyvän infrastruktuurin. Putkilinjalle rakennetaan mm. venttiili- ja paineenvähennysasemia sekä linkkimastoja tiedonsiirtojärjestelmää varten.

Maakaasuputken rakentaminen on jaettu kahteen osaan. Osa I, eli pohjoinen työmaa ulottuu Mäntsälän Hirvihaarasta Vihtiin, jossa rajana toimii Selkin kylään rakennettava venttiili-asema. Pohjoisen työmaan pääurakoitsijana toimii E.M. Pekkinen Oy ja rakennuttajan työmaapäällikkönä Markku Mäkinen.

PROJEKTIN AIKATAULU JA TEKNISET TIEDOT

VUOSI	2010												2011											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Työalueen merkintä ja alkukatselmukset																								
Putkilinjan raivaus ja asennustien teko																								
Louhinnat																								
Kaivanto, putken asennus, kaivannon täyttö																								
Viimeistelytyöt																								
Venttiiliasemien asennus																								
Loppukatselmukset																								
Liitännätyöt ja käyttöönottovalmistelut																								
Käyttöönotto ja urakan valmistuminen																								

Putkilinjan tekniset tiedot (osa I / koko linja)

- Putkilinjan pituus: 43,6 km / 88,9 km
- Venttiiliasemia: 2 kpl / 5 kpl
- Anodikenttiä: 4 kpl / 7 kpl
- Teiden ja rautateiden alituksia: 14 kpl / 35 kpl
- Jokien ja vesistöjen alituksia: 2 kpl / 3 kpl
- Suuntaporauskohteita: 3 kpl / 21 kpl

Maakaasuputken tekniset tiedot

- Putken halkaisija: 500 mm
- Putken seinämän paksuus: 6,35–8,88 mm
- Putkimateriaali: teräs (X70)
- Putken käyttöpainne: maks. 80 bar
- Putken peitesyvyys: min. 1,0–1,2 m
- Putken pinnoitus: polyeteeni (HDPE)
- Korroosiosuojaus: katodinen suojaus

Rakennuttaja, Gasum Oy

- Hankevastaava: **Ilkka Taka-aho**, puh. 0400 714 398
- Projektipäällikkö: **Pekka Hytinkoski**, puh. 050 458 3491
- Työmaapäällikkö: **Markku Mäkinen**, puh. 050 458 2494

Urakoitsija, E.M. Pekkinen Oy

- Projektipäällikkö: **Juha Tuppurainen**, puh. 0400 448 842
- Työmaapäällikkö: **Harri Kultti**, puh. 0400 441 725

Toimipisteet

Gasum Oy, projektitoimisto
Pienteollisuustie 3, 06450 Porvoo

Gasum Oy, Mäntsälä–Siuntio, osa I, työmaatoimisto
Otsotie 11, 01900 Nurmijärvi

www.gasum.fi/GasumRakentaa → Mäntsälä–Siuntio

